

RCB Conseil
68, Boulevard de PORT ROYAL
75005 PARIS

LES REPRESENTATIONS SOCIALES DE L'EFFET DE SERRE

(6° vague d'enquête)

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

Rappel méthodologique

Six vagues d'enquête concernant la perception de l'effet de serre par le public ont été administrées par l'institut ISL en mai 2000, en mars 2001, au mois de juillet 2002, en juin 2003, et mai 2004. La présente enquête, sixième vague de cette recherche, a été administrée entre les 14 et 20 juin 2005

1 Qu'est ce que l'effet de serre ? 5

1.1 L'effet de serre : "Actions de l'Etat" ou "Problèmes prioritaires? 5

1.2 Les évocations spontanées de l'effet de serre 8

2.1 L'effet de serre est il "scientifiquement" établi ? 15

2 Les causes de l'effet de serre 16

3 Les conséquences de l'effet de serre. 18

4 Comment remédier à l'effet de serre ? 20

4.1 Choix techniques, choix politiques 20

4.2 Lutter contre l'effet de serre : mesures politiques et comportements privés. 22

4.2.1 Réglementations 22

4.2.2 Comportements privés 25

5 Synthèse : effet de serre et désordre climatique. 35

6 L'information sur l'effet de serre : confiance dans les acteurs et notoriété des institutions. 38

6.1 Confiance dans les acteurs 38

6.2 Notoriété des institutions 39

Tableau 1 : Quelles sont selon vous les deux actions que l'Etat doit mener en priorité dans le domaine de la protection de l'environnement ?.......... 6
Tableau 2 : Priorités dans le domaine de l'environnement selon deux formulations :.......... 7
Tableau 3 : En quoi consiste selon vous l'effet de serre ? (résultats du codage de la question ouverte) 9
Tableau 4 : En quoi consiste selon vous l'effet de serre ? selon le niveau d'études.......... 15
Tableau 5 A votre avis, lorsque l'on parle aujourd'hui du réchauffement de l'atmosphère terrestre dû à l'augmentation de l'effet de serre, est ce plutôt ? 15
Tableau 6. La réalité scientifique de l'effet de serre selon l'âge de la personne interrogée. 16
Tableau 7 : Pour chacune des activités suivantes dites moi si d'après ce que vous savez elle contribue beaucoup, assez, peu ou pas du tout à l'effet de serre :.......... 16
Tableau 8 : Les causes de l'effet de serre, comparaison des résultats des six enquêtes 17
Tableau 9. Les causes de l'effet de serre selon le niveau d'études : réponse beaucoup + assez. 18
Tableau 10 : De ces trois opinions, laquelle se rapproche le plus de la vôtre : 19
Tableau 11 Les raisons des désordres climatiques selon le niveau d'étude de la personne interrogée. 20
Tableau 12 Les raisons des désordres climatiques selon l'âge de la personne interrogée 20
Tableau 13 : De ces trois opinions, laquelle se rapproche le plus de la vôtre ?.......... 20
Tableau 14 Les solutions face à l'effet de serre selon le niveau culturel :.......... 21
Tableau 15 : Je vais vous citer des mesures que l'on pourrait adopter pour lutter contre l'effet de serre. Pour chacune d'entre elles vous me direz si elle vous semblerait très souhaitable, assez souhaitable, pas vraiment souhaitable ou pas du tout souhaitable.......... 22
Tableau 16 : Mesures que l'on pourrait adopter pour lutter contre l'effet de serre, comparaison des enquêtes 2002 / 2003/ 2004 /2005 23
Tableau 17 Approbation des mesures destinées à lutter contre l'effet de serre selon le sexe, l'âge et le niveau d'études des personnes interrogées.......... 24
Tableau 18 : Parmi les actions suivantes, quelles sont les deux qui vous paraîtraient les plus efficaces pour réduire les émissions de gaz à effet de serre. 25
Tableau 19 Je vais vous citer des actions qui pourraient réduire les émissions de gaz à effet de serre ? Pour chacune, dîtes-moi si....vous le faîtes déjà ou … vous pourriez le faire assez facilement ou … vous pourriez le faire mais assez difficilement ou .. . vous ne pouvez pas le faire.......... 26
Tableau 20 : Quelles sont les actions ou les comportements que vous seriez prêt à adopter, dans la vie de tous les jours, pour contribuer à éviter l'effet de serre?.......... 27
Tableau 21 : En prévision d'une nouvelle canicule en France, avez-vous... à votre domicile ? 33
Tableau 22 En prévision d'une nouvelle canicule en France, avez-vous... à votre domicile (comparaison 2004/ 2005) 34
Tableau 23 Typologie de perception de l'effet de serre et du désordre climatique 35
Tableau 24 Typologie de perception de l'effet de serre et du désordre climatique selon le niveau d'études.......... 37
Tableau 25 : A qui faites vous le plus confiance pour avoir des informations fiables sur le problème de l'effet de serre.......... 38
Tableau 26 : A qui faites vous le plus confiance pour avoir des informations fiables sur le problème de l'effet de serre : comparaison 2004 / 2005 38
Tableau 27 : Quels sont tous les organismes que vous connaissez, ne serait-ce que de nom, qui travaillent à la protection de l'environnement en France ?.......... 39
Tableau 20 : Connaissez-vous l'ADEME, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, ne serait-ce que de nom ? 40
Tableau 29 : Dans la soirée du Mardi 7 Juin dernier, une émission a été diffusé sur France2 appelée "2025, le futur en face", qui était notamment consacrée au problème de l'effet de serre. Dîtes-moi si vous avez regardé cette émission... 41
Tableau 30 Typologie de perception de l'effet de serre et du désordre climatique selon que l'interviewé a ou non regardé l'émission (au moins quelques passages).......... 41
Tableau 31 : L'Ademe et la Fondation Nicolas Hulot ont lancé en mai dernier l'opération "Défi pour la Terre" pour inviter chacun à réduire son impact sur l'environnement. En ce qui vous concerne, en avez-vous entendu parler ?.......... 42
Tableau 32 : A entendu parler de "Défi pour la Terre"selon la connaissance de l'ADEME ?.......... 42

1 Qu'est ce que l'effet de serre ?

1.1 L'effet de serre : "Actions de l'Etat" ou "Problèmes prioritaires?

Comme les années précédentes, cette enquête s'ouvrait sur une question d'ordre général destinée à fixer les priorités de l'Etat dans le domaine de la protection de l'environnement. Dans les enquêtes antérieures, on avait varié les formulations en utilisant pour une moitié de l'échantillon le terme de "lutte contre l’effet de serre" et pour l'autre moitié le terme de "changement climatique". Les résultats acquis ont clairement indiqué que la formulation "effet de serre" était plus souvent choisie que l'expression "changement climatique". C'est donc ce terme qui a été employé dans la présente enquête.

En revanche d'autres études par sondage semblent montrer que le choix de l'enjeu représenté par l'effet de serre n'est pas identique selon que l'on énonce des "Actions que l’Etat doit mener en priorité dans le domaine de la protection de l’environnement" ou " Les problèmes d'environnement les plus préoccupants " .

Pour éclaircir ce point, deux formulations ont été employées à deux moitiés de l'échantillon :

Echantillon 1 : Quelles sont selon vous les deux actions que l’Etat doit mener en priorité dans le domaine de la protection de l’environnement ?
Echantillon 2 Je vais vous citer un certain nombre de problèmes d'environnement. Quels sont les deux qui vous semblent les plus préoccupants ?

Avant d'observer les effets de cette expérimentation, il faut comparer les résultats de la question posée sous la forme des années précédentes (Tableau 1) :

Tableau 1 : Quelles sont selon vous les deux actions que l'Etat doit mener en priorité dans le domaine de la protection de l'environnement ?

	% "En premier"						% "En second"					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2000	2001	2002	2003	2004	2005
La lutte contre la pollution de l'eau	21	19	21	23	19	22	21	20	21	23	22	21
La lutte contre la pollution de l'air	24	23	24	21	25	20	20	21	23	20	20	20
La lutte contre l'effet de serre	6	9	7	11	8	13	6	7	6	8	8	11
L'élimination et le tri des déchets	8	9	12	12	12	11	12	12	12	13	12	14
La lutte contre les risques du nucléaire	16	13	13	9	12	11	11	10	11	9	10	6
La sauvegarde de la faune et de la flore	9	12	9	9	10	10	11	11	12	11	13	10
Le développement des technologies propres	5	5	6	7	7	7	6	5	5	7	7	11
La lutte contre le bruit	5	4	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4
La protection des paysages	3	3	3	2	3	2	6	4	3	3	5	2
Sans réponse	2	2	1	1	0	0	2	5	2	2	0	1

Le choix des différents enjeux demeure relativement stable, les pollutions de l'air et de l'eau rassemblant toujours environ 20 % des priorités indiquées par le public. Dans cette enquête le choix de "la lutte conte l'effet de serre" vient au troisième rang (13 %). Dans les cas où l'on avait utilisé les années précédentes les termes "effet de serre" on obtenait en général 11 %. **Il y a donc un légère augmentation dont l'ampleur est cependant insuffisante pour juger d'un véritable mouvement d'opinion.**

Le tableau 2 permet de juger des différences obtenues selon que l'on utilise les termes "d'action prioritaire de l'Etat" ou de "problèmes d'environnement les plus préoccupants". Il faut remarquer que compte tenu de ce changement de formulation il a fallu adapter la liste des enjeux de façon à ce que des "actions de l'Etat" (telles que par exemple "la lutte contre la pollution de l'eau") soient transformés en "problèmes" (dans ce cas : "La pollution de l'eau"). Enfin, l'enjeu du "développement des technologies propres" qui avait un sens en terme "d'action de l'Etat" n' a pu être traduit sous forme de "problème" et manque par conséquent dans la seconde liste. Pour cette raison les résultats ont été recalculés en omettant cet enjeu de façon à permettre un comparaison plus exacte avec la seconde liste.

Tableau 2 : Priorités dans le domaine de l'environnement selon deux formulations :

Quelles sont selon vous les deux actions que l'Etat doit mener en priorité dans le domaine de la protection de l'environnement ?

Je vais vous citer un certain nombre de problèmes d'environnement. Quels sont les deux qui vous semblent les plus préoccupants ?

En termes "d'actions de l'Etat"		Sans tenir compte des "technologies propres"	**En termes de "problèmes préoccupants"**	
La lutte contre la pollution de l'eau	22	24	La pollution de l'eau	23
La lutte contre la pollution de l'air	20	22	La pollution de l'air	21
La lutte contre l'effet de serre	13	14	L'effet de serre	19
Elimination et tri des déchets	11	12	Les déchets ménagers	8
La lutte contre les risques du nucléaire	11	12	Les risques du nucléaire	10
La sauvegarde de la faune et de la flore	10	11	La dégradation de la faune et de la flore	11
Le développement des technologies propres	7	-	-	-
La lutte contre le bruit	3	3	Le bruit	5
La protection des paysages	2	2	La dégradation des paysages	2
Sans réponse	0		Sans réponse	0

Les résultats montrent en effet une différence sensible entre les deux formulations : le choix de "l'effet de serre" est nettement plus fréquent selon qu'on le considère comme un "problème préoccupant" (19 %) plutôt que comme "une action prioritaire de l'Etat (13 %).

A l'inverse il apparaît que "le traitement des déchets" apparaît davantage comme une "action prioritaire de l'Etat" (11 %) que comme un problème préoccupant (8 %). C'est vraisemblablement le caractère planétaire de l'effet de serre qui limite sa désignation comme une "action prioritaire de l'Etat". A contrario, on comprend que le "traitement de l'eau" soit plus souvent choisi lorsqu'on le qualifie en termes "d'action de l'Etat".

Ces différences d'appréciation selon que l'on formule la question en termes "d'action" ou de "problème" sont d'autant plus sensibles que le niveau d'études de la personne interrogée est élevé. **De sorte que, parmi les personnes dotés d'un diplôme de l'enseignement supérieur le "problème de l'effet de serre" vient au premier rang des choix (30 %) avant la pollution de l'air (22 %) ou de l'eau (21 %).**

1.2 Les évocations spontanées de l'effet de serre

Depuis les débuts de cette recherche, l'utilisation d'une question "ouverte" a beaucoup apporté à la compréhension des mécanismes de perception sociale de l'effet de serre. Le texte de la question - En quoi consiste selon vous l'effet de serre ? – laisse l'interviewé libre de choisir les termes de sa réponse. L'enquêteur a pour consigne de noter aussi précisément que possible ces réponses et de "relancer" l'interviewé à plusieurs reprises (et quoi d'autre encore ?). Le texte de ces réponses est ensuite analysé par nos soins et "codé" c'est à dire rangé en catégories analogues du point de vue sémantique.

Tableau 3 : En quoi consiste selon vous l'effet de serre ? (résultats du codage de la question ouverte)

Intitulé de la catégorie :	2000	2001	2002	2003	2004	2005
La pollution, les déchets	11	15	18	24	21	25
Couche d'ozone	19	15	27	22	24	25
Des gaz, le CO2	12	14	10	13	13	14
Chaleur, réchauffement	22	25	21	18	16	13
Autres réponses	5	3	4	3	5	3
Le manque d'air	1	1	1	1	1	1
Sans réponse	30	27	19	19	20	19

1 La pollution, les déchets

Les réponses qui entrent dans cette catégorie (25 %) évoquent comme mécanisme premier conduisant à l'effet de serre les phénomènes de pollution. Les véhicules automobiles, les usines, les déchetteries sont le plus souvent considérés comme causes. Faute de précisions dans ce type de réponses, on ne peut savoir quel est précisément le mécanisme imaginé par ces répondants. Il se peut qu'une partie d'entre eux identifient les émissions de gaz induites par les phénomènes de pollution. Mais pour beaucoup c'est moins les gaz, que l'effet direct de la chaleur qui est incriminé : pour ces répondants la pollution est avant tout perçue comme un mécanisme de production de chaleur qui contribue à réchauffer directement l'atmosphère dans laquelle nous vivons et, par là, à créer cet effet de serre c'est à dire l'état de chaleur que nous subissons de manière périodique.

RECHAUFFEMENT LA FONTE DES GLACIERS POLLUTION DE L' AIR

LA POLLUTION DES VOITURES AVIONS CELA M' EST EGAL

LES VOITURES LA CIRCULATION AUTOMOBILE

ACCUMULATION DE LA POLLUTION DE L' AIR

CE QUE L' ON PEUT DEGAGER AU NIVEAU CHALEUR POLLUTION CHAUFFAGE ENERGIE INDUSTRIELLE GASPILLAGE INDUSTRIEL

LE RECHAUFFEMENT DE LA TERRE LIE A LA POLLUTION EN GENERAL L' EAU VA ENVAHIR LA TERRECT

RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE UTILISATION DE VOITURES ET CERTAINS PRODUITS POLLUTION DE L' AIR

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE DEGRADATION DU CLIMAT DUE A POLLUTION

C' EST TRES COMPLIQUE. J' AI VU DES DESSINS A LA TELE. C' EST DU A LA POLLUTION EN GENERAL PLUSIEURS FACTEURS RENTRENT EN JEU.

RECHAUFFEMENT DE LA TERRE POLLUTION

LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE DU A LA POLLUTION TROP DE VEHICULE

POLLUTION INDUSTRIELLE GAZ DE VOITURE FUMEE RELACHEE ET PAS TRIEE

POLLUTION

ON ENVOIE TROP DE CHALEUR ON EST TROP MECANISE ON CONSOMME TROP ON DEGAGE TROP DE CHALEUR IL FAUDRAIT CONSOMMER OUI MAIS CONSOMMER PROPRE IL FAUDRAIT TROUVER DES TECHNOLOGIES QUI EVITENT CES EFFETS DE SERRES

C' EST DU AUX GAZ A LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE AUX POTS D' ECHAPPEMENT , FONTE DES GLACIERS DISPARITION DE CERTAINES ESPECES VEGETALES

TROP D' EMISSION DE GAZ POLLUANT CHAUFFAGEI INCINERATEUR QUI NE SONT PAS AU NORMES.

TOUTE LA POLLUTION TROP D' AVION TROP DE VOITURE LA MODERNITE

A CAUSE DES ECHAPPEMENTS DE VOITURES DES FUMEES D' USINE

C' EST LA POLLUTION C' EST L' ASPHYXIE DE LA PLANETE MANQUE D' OXYGENE POUR L' HOMME

TOUTE LA POLLUTION QUI POLLUE L' ATMOSPHERE DES PLANTES QUI NE SE REPRODUISENT PLUS PAR MANQUE D' OXYGENE L' EAU N 'EST PLUS POTABLE A CAUSE DES INSECTICIDES

2 La couche d'ozone

Un quart des répondants lie explicitement l'augmentation de l'effet de serre à la dégradation de la couche d'ozone. La couche d'ozone est percée, trouée, ou amoindrie et dès lors, laisse passer les rayons du soleil au lieu de les filtrer d'où la chaleur excessive qui caractérise "l'effet de serre". Quant aux mécanismes qui déterminent cette détérioration de la couche d'ozone ils sont assez divers dans les entretiens : tantôt on se réfère effectivement aux gaz de type CFC en citant le plus souvent les bombes aérosols, tantôt à des gaz sans autres précisions, tantôt au CO2, tantôt enfin à la pollution en général.

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETELA COUCHE D' OZONE QUI EST PERCEE

LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE CA CREE UN TROU DANS LA COUCHE D' OZONE ET CERTAINS RAYONS QUI NE DEVRAIENT PAS PASSER PASSENT ET CA CREE UN RECHAUFFEMENT

RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE POLLUTION DES USINES UNE PARTIE DE LA COUCHE D' OZONE DIMINUE ALORS QU' ELLE PROTEGE DES ULTRAVIOLETS QUI NE SONT PLUS FILTRES

AU RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE A CAUSE DES GAZ EMIS DE LA DESTRUCTION DE LA COUCHE D' OZONE

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE DISFONCTIONNEMENT LIE AU CLIMAT, COUCHE D' OZONE MOINS EPAISSE

A CAUSE DES PRODUITS CHIMIQUES : TROU DANS L' ATMOSPHERE

LA COUCHE D' OZONE QUI AURAIT UN TROU QUI FERAIT UN RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

LIE AUX BOMBES AEROSOLS LA PLANETE C' EST CONFUS DANS MA TETE DEODORANTS QUI FONT UN TROU DANS LA COUCHE D' OZONE

LE FAIT QUE LA COUCHE D' OZONE DIMINUE ET LE SOLEIL PENETRE PLUS DANS L' ATMOSPHERE DONC RECHAUFFEMENT DE LA TERRE FONTE DES GLACIERS

MOINS IL Y A DE COUCHES PLUS CA FAIT EFFET DE SERRE PLUS IL Y A DE TROUS DANS LA COUCHE D' OZONE PLUS LE SOLEIL VA TAPER EFFET DE LOUPE CE SERA LA DISPARITION DE LA RACE HUMAINE

COUCHE D' OZONE QUI EMPECHE TOUT CE QUI EST PRODUIT DE REMONTER AU SEIN DE LA TERRE PROTEGE DES RAYONNMENTS DU SOLEIL

EMISSION DES GAZ CO2 QUI DETRUIT LA COUCHE D' OZONE

C' EST DU A LA COUCHE D' OZONE QUI EST DETRUITE PAR TOUS LES PRODUITS DEGAGES DANS L' ATMOSPHERE IL N' Y A PLUS DE FILTRE. DONC ON EST PLUS EXPOSE

LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE LA POLLUTION DE L' AIR LA COUCHE D' OZONE EST TROP EPAISSE

CE SONT DES GAZ REJETES DANS L' ATMOSPHERE QUI PROVOQUENT DES TROUS DANS LA COUCHE D' OZONE ET PROVOQUENT UN RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE

CE SONT DES ACCUMULATIONS DE GAZ QUI PERFORENT LA COUCHE D' OZONE QUI NOUS PROTEGE DES RAYONNEMENTS SOLAIRES

ATTEINTE DE LA COUCHE D' OZONE PAR TOUTES LES POLLUTIONS QUI ENTRAINENT UNE BAISSE DE LA PROTECTION CONTRE LES RAYONS SOLAIRESCONSEQUENCES SUR LA MONTEE DES TEMPERATURES

DESTRUCTION DE COUCHE D' OZONE PAR RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE

LES GAZ LA POLLUTION QUI FONT DU TORT A L' AIR LES REJETS DE PLOMB DU CARBONE ,CA MONTE A LA COUCHE D' OZONE , CELA S' ELEVE DANS LE CIEL , DANS LA COUCHE D' OZONE , C' EST COMME UNE MALADIE , TOUT CA ENSEMBLE , DANS QUELQUES ANNEES L' AIR NE SERA PLUS PAREIL

C' EST LA COUCHE D' OZONE C' EST UNE DESTRUCTION D' UNE COUCHE D' OZONE C' EST TOUS LES GAZ POLLUANTS QUI RESTENT DANS L' ATMOSPHERE ET QUI POLLUENT

C' EST L' ACCUMULATION DU CO2 DEGAGE PAR DIVERS INDUSTRIES QUI TROUE LA COUCHE D' OZONE POLLUTION AUTOMOBILE GAZ ECHAPPEMENT

C' EST LA COUCHE D' OZONE QUI SE CHARGE EN CO2 ET QUI FAIT QUE LES RAYONS DU SOLEIL RESTENT ENTRE L' ATMOSPHERE ET LA COUCHE TERRESTRELES RAYONS LUMINEUX RESTENT + LONGTEMPS A LA SURFACE CE QUI ENTRAINENT LE RECHAUFFEMENT

3 Le réchauffement, la chaleur

On range dans cette catégorie (13 %) toutes les réponses qui décrivent "l'effet de serre" comme un état de chaleur ou un réchauffement sans indiquer de cause. Il n'y a ici pas d'autre argument que celui d'une augmentation de la température de notre atmosphère, il s'agit d'un simple constat dépourvu de toute référence causale.

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE AUGMENTATION DES TEMPERATURES INFLUE SUR LA FAUNE ET LA FLORE , ON VA AVOIR UN DESEQUILBRE DE L' ECOSYSTEME , LES PARASITES NE SOUFFRANT PLUS DU FROID VONT SE DEVELOPPER PLUS LE RECHAUFFEMENT DE L' EAU VA MODIFIER LA PRESENCE D' ANIMAUX MARINS COTIERS MODIFICATIONS DES COURANTS MARINS BESOIN POUR L' HOMME DE S' ACCLIMATER POUR FAIRE FACE AU CHANGEMENT

C' EST LE RECHAUFFEMENT DE LA TERRE

AIR CHAUD QUI RESTE DANS L' ATMOSPHERE

RECHAUFFEMENT DE LA TERRE AVEC UN DEREGLEMENT DU CLIMAT AUGMENTATION DU NIVEAU DES MERS CANCER DE LA PEAU

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE PLUS DE SAISONS PLUS D' UV

C' EST LA CHALEUR

LA TERRE SE RECHAUFFE L' AIR N' EST PLUS PUR

LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE

LE MAUVAIS TEMPS LA CHALEUR LE FEU VARIATION DE TEMPERATURE

RECHAUFFEMENT DE L' ATMOSPHERE DEPUIS QUELQUES TEMPS ON A DES TEMPERATURES ANORMALES

RECHAUFFEMENT PLANETE

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE FONTE DES GLACES, NIVEAU DES EAUX QUI MONTE, TRANSFORMATION DE LA FAUNE DU AU CHANGEMENT CLIMATIQUE INTERVIENT SUR LA POPULATION SANTE MORPHOLOGIE

LA DESTRUCTION DE LA RACE HUMAINE ,FIN DU MONDE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE LA FONTE DES GLACES CHANGEMENT CLIMATIQUE MONDIAL CATACLYSMES CLIMATIQUES DESTRUCTIONS TOTALES

TOUT CE QUI TOUCHE L' ATMOSPHERE L' ELEVATION DES TEMPERATURES LE CHANGEMENT CLIMATIQUE MODIFICATIONS DES PAYSAGES TRES INQUIETANT POUR LES GENERATIONS FUTURES

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE

RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE ETE TROP CHAUD CLIMAT COMPLETEMENT DEREGLE

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE FONTE DES GLACIERS AUGMENTATION DU NIVEAU DE LA MER , CYCLONES BEAUCOUP PLUS FREQUENT CONSEQUENCE POUR L' HOMME (MALADIES DIVERSES) LES FORETS: IL N' Y EN AURA MOINS ET DONC MOINS D' OXYGENE MOINS D' ANIMAUX

LA MONTEE DE LA TEMPERATURE NE PLUS NOUS PROTEGER DE LA RADIATION DU SOLEIL

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE CHANGEMENT DE CLIMAT

TROP DE CHALEUR SOLEIL TROP CHAUD A DU MAL A CERNER LA QUESTION

RECHAUFFEMENT PLANETE FONTE DES GLACES MONTEE DES EAUX INONDATION CATASTROPHE NATURELLE

C' EST LE RECHAUFFEMENT DE L' ATMOSPHERE DE LA PLANETE

4 L'accumulation des gaz , le CO2

Cette catégorie, qui représente 14 % de l'échantillon, regroupe les réponses qui s'approchent le plus des explications établies de l'augmentation de l'effet de serre. On y mentionne au moins la présence d'un gaz (le CO2) ou l'idée d'accumulation de gaz à effet de serre ou encore l'idée que l'accumulation de ces gaz empêche l'évacuation de chaleur. Sans doute ces explications sont elles le plus souvent incomplètes, partielles, voire confuses, elles n'en témoignent pas moins que le répondant a une vision qui s'approche davantage de la réalité que celles des autres catégories.

RECHAUFFEMENT PLANETE EMISSION DE CO2

RECHAUFFEMENT DE L' AIR DU AU GAZ CO2 A CAUSE DES VOITURES INDUSTRIES

ON LAISSE RENTRER LE SOLEIL ET IL NE PEUT PAS RESSORTIR JE NE SAIS PAS TROP QUOI DIRE LA DESSUS

C' EST UN RECHAUFFEMENT DU CLIMAT DU A LA POLLUTION AU GAZ CARBONIQUE LIE A L' ACTIVITE INDUSTRIELLE LES AUTOMOBILES PRODUISENT AUSSI DU CO2

L 'EMISSION EXCESSIVE DE GAZ DIT A EFFET DE SERRE CONFINES DANS L' ATMOSPHERE DU A L' ACTIVITE HUMAINE CA NE ME PARAIT PAS ETRE UN PROBLEME MAJEUR

C' EST LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE PAR RAPPORT AUX GAZ CARBONIQUES REVERBERE LES RAYONS DU SOLEIL QUI EMPECHE LES RAYONS DU SOLEIL DE SE DEGAGER DE LA TERRE

LE GAZ CARBONIQUE QUI EST EMIS PAR NOTRE VIE MODERNE PAR LE VIVANT QUI FORME JE LE COMPRENDS MAIS JE NE LE DIRAIS PAS CORRECTEMENT

GAZ EN SUSPENSION QUI RETIENNENT LES RAYONS LUMINEUX

POUR MOI CE SONT DES GAZ QUI SONT DEGAGES SOIT PAR DES USINES OU DES VEHICULES ET QUI FORMENT UNE SORTE DE NUAGE PLUS OU MOINS VISIBLE ET CE QUI DONNE L' EFFET DE SERRE

EMISSION DE GAZ CARBONIQUE IMPORTANTE CAUSE DE CANCER POLLUTION DE L' AIR

CA NE RETIENT PLUS LES RAYONS DU SOLEIL ET BEAUCOUP DE GAZ CARBONIQUE RESTE CONTENU DANS LA PLANETE L' EXCES DE GAZ NE PERMET PAS L' ECHANGE ENTRE L' ATMOSPHERE ET L' EXTERIEUR DE LA PLANETE

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE DU A L' EMISSION DE GAZ QUI FONT UN CHAPEAU ET EMPECHE LES RAYONNEMENTS ABSORBES DE RETOURNER DANS L' ESPACE

LIE AU GAZ NOCIF QUI ABIME L' ATMOSPHERE ET QUI FORME UNE COUCHE LES RAYONS DU SOLEIL RESTENT COINCES

RECHAUFFEMENT DU AUX GAZ A EFFET DE SERRE RECHAUFFEMENT DE L' AIR LES INFRAROUGES NE REPARTENT PAS DANS L' ESPACE ET REVIENNENT AU SOL CE QUI PROVOQUE LE RECHAUFFEMENT LES CONSEQUENCES LA FONTE DES GLACES ET L' AUGMENTATION DU NIVEAU DE LA MER INNONDATIONS ET PROBLEMES METEOROLOGIQUES

HISTOIRE DE RAYONNEMENT QUI NE REMONTE PAS OU PLUS RECHAUFFEMENT DE LA TEMPERATURE MOYENNE

LE DEGAGEMENT DU GAZ CARBONIQUE LA POLLUTION DES USINES LES VOITURES DANS L' AIR JE PENSE LES EMISSIONS DE GAZ QUI FONT AUGMENTER LES TEMPERATURES

TOUT CE QUI EST EMISSION DE GAZ CARBONIQUE QUI FAVORISE LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE CA ME PARAIT COMPLET

ACCUMULATION DE GAZ CARBONIQUE QUI FAIT QUE LA CHALEUR AU NIVEAU DE L' ECORCE TERRESTRE S' EVACUE MOINS FACILEMENT LA FUMEE DES USINES FAIT BARRIERE QUI EMPRISONNE LE REFROIDISSEMENT DE LA TERRE LE METHANE LES POTS D' ECHAPPEMENT LES VOLCANS FAVORISENT CET EFFET DE SERRE AINSI QUE LA DEFORESTATION QUI PARTICIPE A L' AUGMENTATION DE L' EFFET DE SERRE

LA TERRE SE RECHAUFFE PARCE QUE LES GAZ DE VOITURES ET AUTRES RESTENT EN HAUT DANS NOTRE COUCHE ATMOSPHERIQUE LES RAYONS DU SOLEIL NE PEUVENT PLUS REMONTER SUFFISAMMENT HAUT CE QUI RECHAUFFE LA TERRE ET SON ENVIRONNEMENT LE RESULTAT LES BANQUISES FONDENT A LA HAUTEUR DES MERS AUGMENTENT LA SECHERESSE S' ETEND SUR LA MOITIE DE LA PLANETE SI LES BANQUISES FONDENT LES GLACIERS AUSSI

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE DU AU CO_2

RECHAUFFEMENT DU A UN ACCROISSEMENT DU TAUX DE CO_2 DANS L' ATMOSPHERE PROVOQUE DES DEREGLEMENTS CLIMATIQUES PAR L' INTERMEDIAIRE D'I NTERRUPTION DE COURANT TEL QUE LE GULF STREAM

GAZ CARBONIQUE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

RECHAUFFEMENT PLANETE DU A EMISSION DE GAZ LIE A ACTIVITE INDUSRIELLE ET AU CHAUFFAGE ET AU TRANSPORT

RECHAUFFEMENT PLANETE EMISSION DE CO_2

RECHAUFFEMENT DE L' AIR DU AU GAZ CO_2 A CAUSE DES VOITURES INDUSTRIES

ON LAISSE RENTRER LE SOLEIL ET IL NE PEUT PAS RESSORTIR JE NE SAIS PAS TROP QUOI DIRE LA DESSUS

C' EST UN RECHAUFFEMENT DU CLIMAT DU A LA POLLUTION AU GAZ CARBONIQUE LIE A L' ACTIVITE INDUSTRIELLE LES AUTOMOBILES PRODUISENT AUSSI DU CO_2

L 'EMISSION EXCESSIVE DE GAZ DIT A EFFET DE SERRE CONFINES DANS L' ATMOSPHERE DU A L' ACTIVITE HUMAINE CA NE ME PARAIT PAS ETRE UN PROBLEME MAJEUR

C' EST LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE PAR RAPPORT AUX GAZ CARBONIQUES REVERBERE LES RAYONS DU SOLEIL QUI EMPECHE LES RAYONS DU SOLEIL DE SE DEGAGER DE LA TERRE

LE GAZ CARBONIQUE QUI EST EMIS PAR NOTRE VIE MODERNE PAR LE VIVANT QUI FORME JE LE COMPRENDS MAIS JE NE LE DIRAIS PAS CORRECTEMENT

GAZ EN SUSPENSION QUI RETIENNENT LES RAYONS LUMINEUX

POUR MOI CE SONT DES GAZ QUI SONT DEGAGES SOIT PAR DES USINES OU DES VEHICULES ET QUI FORMENT UNE SORTE DE NUAGE PLUS OU MOINS VISIBLE ET CE QUI DONNE L' EFFET DE SERRE

EMISSION DE GAZ CARBONIQUE IMPORTANTE CAUSE DE CANCER POLLUTION DE L' AIR

CA NE RETIENT PLUS LES RAYONS DU SOLEIL ET BEAUCOUP DE GAZ CARBONIQUE RESTE CONTENU DANS LA PLANETE L' EXCES DE GAZ NE PERMET PAS L' ECHANGE ENTRE L' ATMOSPHERE ET L' EXTERIEUR DE LA PLANETE

RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE DU A L' EMISSION DE GAZ QUI FONT UN CHAPEAU ET EMPECHE LES RAYONNEMENTS ABSORBES DE RETOURNER DANS L' ESPACE

LIE AU GAZ NOCIF QUI ABIME L' ATMOSPHERE ET QUI FORME UNE COUCHE LES RAYONS DU SOLEIL RESTENT COINCES

RECHAUFFEMENT DU AUX GAZ A EFFET DE SERRE RECHAUFFEMENT DE L' AIR LES INFRAROUGES NE REPARTENT PAS DANS L' ESPACE ET REVIENNENT AU SOL CE QUI PROVOQUE LE RECHAUFFEMENT LES CONSEQUENCES LA FONTE DES GLACES ET L' AUGMENTATION DU NIVEAU DE LA MER INNONDATIONS ET PROBLEMES METEOROLOGIQUES

HISTOIRE DE RAYONNEMENT QUI NE REMONTE PAS OU PLUS RECHAUFFEMENT DE LA TEMPERATURE MOYENNE

LE DEGAGEMENT DU GAZ CARBONIQUE LA POLLUTION DES USINES LES VOITURES DANS L' AIR JE PENSE LES EMISSIONS DE GAZ QUI FONT AUGMENTER LES TEMPERATURES

TOUT CE QUI EST EMISSION DE GAZ CARBONIQUE QUI FAVORISE LE RECHAUFFEMENT DE LA PLANETE CA ME PARAIT COMPLET

LA TERRE SE RECHAUFFE PARCE QUE LES GAZ DE VOITURES ET AUTRES RESTENT EN HAUT DANS NOTRE COUCHE ATMOSPHERIQUE LES RAYONS DU SOLEIL NE PEUVENT PLUS REMONTER SUFFISAMMENT HAUT CE QUI RECHAUFFE LA TERRE ET SON ENVIRONNEMENT LE RESULTAT LES BANQUISES FONDENT A LA HAUTEUR DES MERS AUGMENTENT LA SECHERESSE S' ETEND SUR LA MOITIE DE LA PLANETE SI LES BANQUISES FONDENT LES GLACIERS AUSSI

GAZ CARBONIQUE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

RECHAUFFEMENT PLANETE DU A EMISSION DE GAZ LIE A ACTIVITE INDUSRIELLE ET AU CHAUFFAGE ET AU TRANSPORT

5 Catégories résiduelles

Deux catégories, faiblement représentées complètent cette analyse : la première (3%) regroupe des réponses trop diverses, complexes ou singulières pour entrer dans l'une des autres classes constituées. La seconde, très faible (1%) mais que l'on retrouve à chaque enquête, rassemble des réponses manifestant une forte anxiété à propos des changements climatiques : étouffement, manque d'air ou d'oxygène etc.

6 Evolutions des résultats de cette question

Deux évolutions majeures caractérisent cette question (voir tableau 3) :

- D'une part le taux de "sans réponse" a considérablement diminué depuis la première enquête
- D'autre part les explications les plus tautologiques, c'est à dire celles qui mentionnent le réchauffement ou la chaleur sans indiquer de "cause" ont également décru.

Ainsi en comparant les résultats de la première enquête (2000) avec celle du printemps dernier on note que, il y a cinq ans, 30 % des personnes interrogées ne pouvaient fournir aucune réponse contre 19 % aujourd'hui, et d'autre part, 22 % évoquaient un réchauffement sans cause contre 13 % aujourd'hui. Il y a donc aujourd'hui dans le public "plus de réponses"

et "plus d'explications", même si l'exactitude par rapport aux faits demeure très approximative.

Le tableau 4 permet de comparer, pour l'enquête actuelle, les structures de réponses selon le niveau culturel. Il apparaît que la propension à donner une réponse dépend très étroitement du niveau d'études : 41 % de sans réponse pour le niveau primaire contre 3 % pour le niveau supérieur. Les explications par "les gaz" ou "l'ozone" constituent environ les deux tiers des réponses pour ceux qui ont suivi un enseignement au-delà du bac, alors que les références à "la pollution" sont plus fréquentes dans les milieux moins favorisés culturellement

Tableau 4 : En quoi consiste selon vous l'effet de serre ? selon le niveau d'études.

	Pollution	Ozone	Gaz Co2	Réchauffement	Manque d'air	Autres	Ne sait pas
Sans études, primaire	27	12	5	8	1	5	41
Intermédiaire	27	23	8	15	2	2	22
Bac	26	32	10	17	1	3	13
Bac + 2	24	30	24	12		1	9
Universitaire	16	33	32	13		3	3
ENSEMBLE	25	25	14	13	1	3	19

2.1 L'effet de serre est il "scientifiquement" établi ?

Tableau 5 A votre avis, lorsque l'on parle aujourd'hui du réchauffement de l'atmosphère terrestre dû à l'augmentation de l'effet de serre, est ce plutôt ?

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
- Une certitude pour la plupart des scientifiques	60	60	66	62	67	71
- Une hypothèse sur laquelle les scientifiques ne sont pas tous d'accord	32	31	28	32	26	25
Sans réponse	8	9	6	6	7	4

La proportion de personnes qui estiment que le réchauffement de l'atmosphère du à l'effet de serre est "une certitude pour les scientifiques" varie d'enquête en enquête et l'on note à nouveau que la tendance, lente mais uniforme, est à une augmentation de cette opinion et à

une diminution corrélative de l'opinion inverse ("une hypothèse sur laquelle les scientifiques ne sont pas tous d'accord") **: au début de cette recherche, un tiers du public avait le sentiment d'un désaccord entre scientifiques contre aujourd'hui un quart.**

Comme dans les enquêtes précédentes on remarque **que les jeunes sont plus souvent convaincus de l'unanimité de la communauté scientifique : de 76 % chez les 15-24 ans à 58 % chez les 65 ans et plus (**tableau 6).

Tableau 6. La réalité scientifique de l'effet de serre selon l'âge de la personne interrogée.

	Une certitude pour la plupart des scientifiques	Une hypothèse sur laquelle les scientifiques ne sont pas tous d'accord	Ne sait pas
15 – 24 ANS	76	22	1
25 – 34 ANS	78	20	1
35 – 49 ANS	77	20	3
50 – 64 ANS	66	28	7
65 et +	58	33	9
ENSEMBLE	71	25	4

2 Les causes de l'effet de serre

Tableau 7 : Pour chacune des activités suivantes dites moi si d'après ce que vous savez elle contribue beaucoup, assez, peu ou pas du tout à l'effet de serre :

	Beaucoup	Assez	Peu	Pas du tout	Sans réponse
La destruction des forêts	73	16	7	3	1
Les activités industrielles	73	19	5	2	1
Les transports	71	21	6	1	0
Les bombes aérosols	49	27	16	6	2
Les centrales nucléaires	40	20	23	12	4
Le traitement des déchets	36	35	21	6	3
Les centrales de production d'électricité	26	31	27	9	6
Le chauffage des bâtiments	25	38	26	7	3
L'agriculture et l'élevage	17	27	36	18	3
L'activité volcanique	15	17	37	22	9

La destruction des forêts, les activités industrielles, les transports viennent toujours en tête des activités perçues comme des causes premières de l'effet de serre. A l'inverse l'agriculture et l'élevage ou l'activité volcanique sont perçus par une majorité de l'échantillon comme de faibles contributeurs.

Tableau 8 : Les causes de l'effet de serre, comparaison des résultats des six enquêtes .

Réponses "beaucoup + assez"	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Les activités industrielles	85	89	93	93	90	92
Les transports	83	87	90	89	88	92
La destruction des forêts	79	84	88	89	87	89
Les bombes aérosols	64	67	72	75	73	76
Le traitement des déchets	57	67	69	71	70	70
Le chauffage des bâtiments	39	46	49	55	58	64
Les centrales nucléaires	59	61	64	58	63	60
Les centrales de production d'électricité ("La production d'énergie" en 2000)	60	52	53	53	62	57
L'agriculture et l'élevage	33	39	41	44	41	43
L'activité volcanique	30	33	31	30	28	32

La hiérarchie observée dans les causes de l'effet de serre perçues par le public ne varie pas sensiblement. Mais la règle générale semble être une augmentation faible mais régulière des pourcentages surtout depuis la première enquête. **Cette tendance est nettement plus marquée dans un cas, celui du chauffage des bâtiments" : de 35 % dans l'enquête de 2000 le pourcentage passe en effet à 64 % dans l'enquête de 2005, signe certain d'une prise de conscience du public**.

Les résultats de cette même question selon le niveau d'études montrent que, dans l'ensemble les attitudes ne varient guère à une exception près, celle des centrales nucléaires : l'idée selon laquelle ces équipements contribuent à l'effet de serre est partagée par 69 % de ceux qui n'ont pas dépassé l'enseignement primaire contre seulement 36 % pour les détenteurs d'un diplôme supérieur au bac. Dans l'enquête de l'année dernière, ce même pourcentage s'élevait à 44 % : signe que les campagnes d'EDF liant l'usage de l'énergie nucléaire à une économie de dégagement de CO_2 ont peut-être atteint la fraction la plus cultivée de la population.

Tableau 9. Les causes de l'effet de serre selon le niveau d'études : réponse beaucoup + assez.

	Pas d'études, primaire	Intermédiaire.	Bac	Bac + 2	Universitaire	ENSEMBLE
Les activités industrielles	85	92	95	95	98	92
Les transports	86	92	96	94	95	92
La destruction des forêts	83	91	87	92	91	89
Les bombes aérosols	70	78	82	79	75	76
Le traitement des déchets	71	71	73	76	62	70
Les centrales nucléaires	69	70	62	50	36	60
Les centrales de production d'électricité ([1])	59	59	56	57	53	57
Le chauffage des bâtiments	56	63	67	72	63	64
L'agriculture et l'élevage	45	45	42	43	41	43
L'activité volcanique	40	34	29	25	26	32

3 Les conséquences de l'effet de serre.

Lors de chaque évènement climatique - inondation, tempêtes – les médias ne manquent pas de poser publiquement aux scientifiques la même question : ce que nous vivons aujourd'hui peut il être considéré comme une conséquence directe de l'augmentation de l'effet de serre ? Les réponses de la communauté scientifique sont le plus souvent fort prudentes : sans doute il y a-t-il de fortes présomptions qu'un réchauffement de l'atmosphère produise des phénomènes climatiques mais ni la localisation, ni l'intensité, ni même la nature de ces évènements ne peuvent être précisément déterminés. A cette même question, le public donne le plus souvent une réponse aussi circonspecte : pour plus de 40 % de nos répondants, "personne ne peut dire avec certitude les vraies raisons du désordre du climat". **Mais cette proportion va en diminuant légèrement depuis la première enquête (de 49 à 43 % en cinq ans).** Parallèlement la réponse selon laquelle les désordres du climat "sont causés par l'effet de serre" tend à augmenter (de 32 % à 39%). Paradoxalement dans la toute dernière enquête, l'opinion opposée (ce sont "des phénomènes naturels comme il y en a toujours eu")

[1] Dans la première enquête c'est le terme de "Production d'énergie" qui était utilisé.

gagne aussi trois points de pourcentage (c'est la diminution du pourcentage de "sans réponse" qui permet cette augmentation des deux types de réponses). Il semble toutefois peu probable que cette dernière variation, qui, elle, ne correspond pas à une évolution observable dans les cinq enquêtes signifie un retour de l'opinion sur le thème de variations climatiques "naturelles".

Tableau 10 : De ces trois opinions, laquelle se rapproche le plus de la vôtre :

	2001	2002	2003	2004	2005
Les désordres du climat (tels que (tels que les tempêtes ou les inondations en France) sont causés par l'effet de serre	32	34	35	37	39
Les désordres du climat (tels que (tels que les tempêtes ou les inondations en France) sont des phénomènes naturels comme il y en a toujours eu	15	14	14	14	17
Aujourd'hui, personne ne peut dire avec certitude les vraies raisons du désordre du climat	49	49	48	46	43
Sans réponse	4	3	3	3	1

L'analyse de ces perception en fonction du niveau d'études (tableau 11) et de l'âge fait apparaître deux phénomènes :

- Les personnes de moindre niveau culturel (pas d'études ou primaire) de même que les générations les plus anciennes tendent à affirmer plus fréquemment que les désordres climatiques sont à imputer à "des phénomènes naturels comme il y en a toujours eu" (respectivement 23 % et 28 %)

- Il y a parmi ceux qui ont suivi des études au-delà du bac une plus forte propension à donner la réponse d'incertitude (52 %)

Tableau 11 Les raisons des désordres climatiques selon le niveau d'étude de la personne interrogée.

	Causés par l'effet de serre	Phénomènes naturels	Personne ne peut dire avec certitude	NSP
Pas d'études, Primaire	32	23	41	4
Intermédiaire	43	17	40	1
Bac	43	12	45	1
Bac + 2	45	15	39	2
Universitaire	31	14	52	3
ENSEMBLE	39	17	43	2

Tableau 12 Les raisons des désordres climatiques selon l'âge de la personne interrogée

	Causés par l'effet de serre	Phénomènes naturels	Personne ne peut dire avec certitude	NSP
15 – 24 ANS	44	16	39	1
25 – 34 ANS	38	10	51	1
35 – 49 ANS	42	14	43	1
50 – 64 ANS	41	15	42	2
65 et +	28	28	40	4
ENSEMBLE	39	17	43	2

4 Comment remédier à l'effet de serre ?

4.1 Choix techniques, choix politiques

Tableau 13 : De ces trois opinions, laquelle se rapproche le plus de la vôtre ?

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Le progrès technique permettra de trouver des solutions pour empêcher l'augmentation de l'effet de serre	14	13	12	11	11	12
Il faudra modifier de façon importante nos modes de vie pour empêcher l'augmentation de l'effet de serre .	68	67	73	75	71	75
Il n'y a rien à faire, le réchauffement de l'atmosphère est inévitable	16	17	13	13	16	12
Sans réponse	2	4	2	1	2	1

L'option d'une modification nécessaire des comportements individuels pour remédier à l'augmentation de l'effet de serre domine largement la solution purement technique (75 % contre 12 %). Depuis l'enquête de 2002, ce seuil, correspondant à environ trois quart des personnes interrogées, est à peu près stable, la légère diminution de l'année précédente étant due à l'emploi d'une formulation alternative pour une moitié de l'échantillon.

L'analyse de ces résultats en fonction du niveau d'études (Tableau 14) fait apparaître une seule variation notable : les personnes faiblement diplômées tendent à penser un peu plus souvent que l'augmentation de l'effet de serre est un phénomène "inévitable", mais même ici, cette perception demeure très minoritaire (25 %) et le sentiment d'un nécessaire changement de comportement demeure dominant.

Tableau 14 Les solutions face à l'effet de serre selon le niveau culturel :

	Le progrès technique permettra de trouver des solutions pour empêcher l'augmentation de l'effet de serre	Il faudra modifier de façon importante nos modes de vie pour empêcher l'augmentation de l'effet de serre	Il n'y a rien à faire, le réchauffement de l'atmosphère est inévitable	Sans réponse
Pas d'études, Primaire	11	62	25	2
Intermédiaire	10	74	15	1
Bac	13	79	7	1
Bac + 2	10	83	7	0
Universitaire	15	81	3	1
ENSEMBLE	12	75	12	1

4.2 Lutter contre l'effet de serre : mesures politiques et comportements privés.

4.2.1 Réglementations

La première série de questions concerne les jugements du public à propos de mesures réglementaires potentielles concernant la lutte contre l'effet de serre :

Tableau 15 : Je vais vous citer des mesures que l'on pourrait adopter pour lutter contre l'effet de serre. Pour chacune d'entre elles vous me direz si elle vous semblerait très souhaitable, assez souhaitable, pas vraiment souhaitable ou pas du tout souhaitable

	Très souhaitable	Assez souhaitable	TOTAL souhaitable	Pas vraiment souhaitable	Pas du tout souhaitable	Sans réponse
Consentir des prêts à taux intéressants pour acquérir des logements plus économes en énergie	60	29	89	7	3	1
Limiter la vitesse des automobiles dès leur fabrication en usine	48	29	77	10	12	1
Mettre une taxe sur les véhicules qui consomment beaucoup d'énergie	36	27	63	20	16	1
Stopper la construction de toute nouvelle autoroute et affecter cet argent au transport par rail	27	33	61	26	12	1
Abaisser la vitesse limite sur autoroute à 110 km / heure	25	27	53	23	24	0
Interdire la climatisation dans les voitures car cela consomme de l'essence	16	33	49	32	23	4
Taxer le transport aérien pour favoriser le transport par train	18	30	48	31	17	4

L'option des prêts bancaires dont les taux seraient modulés selon les qualités énergétiques du logement est, sans surprise, la plus fréquemment acceptée (60 % "très souhaitable") . La limitation de la puissance des voitures "en usine" (80 % très ou assez souhaitable) , la taxation des voitures peu économes en énergie (63 %), le gel des constructions d'autoroutes (61 %) et une limitation plus sévère de la vitesse sur les autoroutes (53 %) recueillent encore l'approbation d'au moins un moitié des répondants. En revanche, la taxation du transport aérien compte autant de partisans que d'opposants (48 %) et l'interdiction de la climatisation une majorité de refus (55 %).

Tableau 16 : Mesures que l'on pourrait adopter pour lutter contre l'effet de serre, comparaison des enquêtes 2002 / 2003/ 2004 /2005

	Approuverait cette mesure 2002	Total souhaitable 2003	Total souhaitable 2004	Total souhaitable 2005
Abaisser la vitesse limite sur autoroute à 110 km/ heure	-	-	48	53
Limiter la vitesse des automobiles dès leur fabrication en usine	78	79	80	80
Stopper la construction de toute nouvelle autoroute et affecter cet argent au transport par rail	66	63	59	61
Interdire la climatisation dans les voitures car cela consomme de l'essence	33	31	40	40
Mettre une taxe sur les véhicules qui consomment beaucoup d'énergie	-	-	62	63
Taxer le transport aérien pour favoriser le transport par train	-	-	43	48

Là ou les comparaisons sont possibles sur quatre ou deux enquêtes on n'observe pas de changements notables. A cette règle on note pourtant deux exceptions : l'acceptation de l'interdiction de la climatisation a progressé en 2004, puis est restée stable en 2005; les pourcentages de répondants acceptant la diminution de la vitesse limite sur les autoroutes ainsi que la taxation du transport aérien augmentent de 5 points de pourcentages en 2005.

L'analyse de ces attitudes en fonction des caractéristiques individuelles (tableau 17) fait apparaître quelques écarts significatifs

- Les femmes sont toujours beaucoup plus favorables que les hommes aux mesures concernant les limitations de vitesse qu'il s'agisse de l'interdiction de dépasser 110 km/h sur les autoroutes (64 % contre 40 % pour les hommes) ou du bridage en usine des moteurs (85 % contre 67 % pour les hommes. Ces différences entre hommes et femmes sont connues : elles tiennent avant tout à des perceptions différentes de la sécurité routière.
- On note d'autre part que, dans quatre cas sur sept, les personnes dotées d'un niveau d'études supérieur au bac sont moins favorables aux mesures proposées : gel de la construction d'autoroutes, limitation de vitesse à 110 km/h sur les autoroutes, interdiction de la climatisation, taxes sur le transport aérien. Mais ce refus plus marqué de mesures réglementaires n'est pas une question de principe puisque ces mêmes catégories culturelles sont, en revanche, plus favorables à une taxe sur les véhicules gourmands en énergie (73 % pour une moyenne de 63 %) .

Tableau 17 Approbation des mesures destinées à lutter contre l'effet de serre selon le sexe, l'âge et le niveau d'études des personnes interrogées.

% par case de personnes qui jugent la mesure "souhaitable"	Consentir des prêts à taux intéressants pour acquérir des logements plus économes en énergie	Limiter la vitesse des automobiles dès leur fabrication en usine	Mettre une taxe sur les véhicules qui consomment beaucoup d'énergie	Stopper la construction de toute nouvelle autoroute et affecter cet argent au transport par rail	Abaisser la vitesse limite sur autoroute à 110 km/ heure	Interdire la climatisation dans les voitures car cela consomme de l'essence	Taxer le transport aérien pour favoriser le transport par train
Hommes	89	67	62	59	40	46	49
Femmes	89	85	65	63	64	51	47
15 – 24 ANS	87	72	64	50	57	39	46
25 – 34 ANS	92	72	61	59	45	44	41
35 – 49 ANS	90	81	62	61	51	53	49
50 – 64 ANS	91	76	60	60	50	49	48
65 ET +	84	79	71	71	61	54	53
Pas d'études, primaire	85	82	63	69	64	55	53
Intermédiaire	89	77	59	59	49	50	50
Bac	92	74	58	61	51	45	48
Bac + 2	90	80	69	61	54	52	49
Universitaire	90	70	73	55	45	41	39
ENSEMBLE	89	77	63	61	53	49	48

4.2.2 Comportements privés

Au-delà de la question de la réglementation publique, on se pose dans cette enquête le problème d'une inflexion des comportements privés c'est à dire de changements de comportements sans contraintes.

La première question permet d'ordonner différents moyens, pour les personnes privées, de réduire les gaz à effet de serre, "du plus au moins efficace" selon les répondants. Les résultats obtenus, assez stables d'une année à l'autre, sont les suivants :

Tableau 18 : Parmi les actions suivantes, quelles sont les deux qui vous paraîtraient les plus efficaces pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Utiliser les transports en commun plutôt que la voiture	40	45	37	39	42	23	22	20	18	20
Acheter de préférence des voitures consommant moins de carburant	37	32	36	35	34	29	31	26	28	30
Mieux isoler son logement	8	9	10	6	8	12	13	16	12	10
Utiliser des appareils ménagers qui dépensent moins d'énergie	6	9	9	12	10	16	20	23	27	28
Acquérir pour son habitation une chaudière plus performante	6	4	6	5	5	15	12	11	10	11
Aucun	3	1	1	3	1	5	2	4	4	1

Ce sont toujours les économies d'énergie liées aux transports qui dominent les représentations que se fait le public : au total trois quart environ des réponses sont orientées vers l'usage de l'automobile qu'il s'agisse de choix de comportements (les transports en commun, 42 %) ou de solutions techniques (des voitures économes en carburant, 34 %). En second choix, ces mêmes options rassemblent encore 50 % des réponses. Mais on voit croître régulièrement une autre option, celle des économies d'énergie induites par l'utilisation d'appareils ménagers moins dépensiers en énergie. En 2001, 16 % des personnes indiquaient cette option contre aujourd'hui 28 %. **Il y a manifestement ici une prise de conscience progressive d'un gisement d'économie d'énergie par le grand public.**

Dans la présente enquête, on a voulu préciser le sens de cette question en lui adjoignant une formulation alternative qui a été testée sur une moitié de l'échantillon (tableau 19). Il s'agit cette fois non plus d'un jugement d'efficacité mais d'une appréciation de commodité : dans quelle mesure l'adoption de tel ou tel comportement économe en énergie paraît il plus ou moins facile à adopter:

Tableau 19 Je vais vous citer des actions qui pourraient réduire les émissions de gaz à effet de serre ? Pour chacune, dîtes-moi si....vous le faîtes déjà ou … vous pourriez le faire assez facilement ou … vous pourriez le faire mais assez difficilement ou .. . vous ne pouvez pas le faire

	Vous le faîtes déjà	Vous pourriez le faire assez facilement	Vous pourriez le faire mais difficilement	Vous ne pouvez pas le faire	SR	TOTAL
Prendre des douches plutôt que des bains	85	11	2	2	0	100
Trier les déchets	81	13	3	2	0	100
Eteindre les appareils électriques qui restent en veille	70	24	5	1	0	100
Equiper son logement en lampes basses consommation	51	36	6	7	1	100
Baisser la température de son logement de deux ou trois degrés l'hiver	46	28	14	12	1	100
Utiliser les transports en commun plutôt que la voiture	31	19	24	26	0	100

Au titre des actions qu'une large majorité du public déclare "faire déjà" on compte l'usage des douches plutôt que des bains, "le tri des déchets" et dans un mesure un peu moindre, "l'extinction des appareils électriques en veille".

Deux types d'actions semblent révéler des possibilités d'inflexion des comportements : l'usage des lampes basse consommation [2] et la baisse de la température du logement en hiver.

En revanche, l'orientation vers les transports en commun, citée très fréquemment dans la question précédente comme un moyen efficace, paraît hors de portée d'un pourcentage assez important des répondants (50 %), 19 % seulement des répondants estimant qu'ils pourraient adopter facilement ce comportement.

[2] Mais on sait ici que l'argument du prix est déterminant

Pour comprendre les variations de ces questions selon les caractéristiques des individus, il faut distinguer les réponses selon le statut de la personne au sein du foyer : la notion, vieillie mais toujours employée par les instituts de sondage [3] de "chef de famille" permet de faire des distinctions utiles dans la mesure où elle reflète des propensions à prendre des décisions au sein du foyer [4]. A l'analyse, il apparaît en effet qu'une partie de ces comportements d'économie sont assumés, non par les hommes "personnes de référence" (et moins encore par les enfants présents dans le foyer) mais par leurs conjointes. Ainsi 80 % des conjointes déclarent " Eteindre les appareils électriques qui restent en veille" contre 70 % des hommes et 50 % des enfants. De même, 55 % des conjointes choisissent de "Baisser la température du logement" contre 47 % des hommes et 22 % des enfants. Enfin, 58 % des conjointes disent "Equiper le logement en lampes basses consommation" contre 49 % des hommes et 40 % des enfants.

Une dernière manière de mesurer les attitudes à l'égard des changements de comportements est l'emploi d'une question "ouverte" [5] laissant libres de leur formulation les interviewés. Compte tenu de la fréquence des réponses multiples (beaucoup de répondants proposent plusieurs réponses) on a retenu dans le codage les deux premières réponses spontanées qui avaient été notées par l'enquêteur. Les pourcentages correspondant à ces fréquences sont calculés dans le tableau 20. Cinq catégories de réponses regroupent environ deux tiers des cas :

Tableau 20 : Quelles sont les actions ou les comportements que vous seriez prêt à adopter, dans la vie de tous les jours, pour contribuer à éviter l'effet de serre?

	2003	2004	2005
Limiter usage voiture	25,5	23,2	26,5
Tri déchets	18,1	14,2	14,8
Economies d'énergie	6,5	5,7	10,4
Des voitures moins polluantes	8,0	6,3	7,1
Plus de transports en commun	4,9	6,3	5,4

[3] L'Insee, depuis quelques années a banni cette notion critiquée par les mouvements de femmes pour la notion de "personne de référence".
[4] Il faudrait aussi complexifier cette analyse en considérant que les structures de pouvoir ou de compétences au sein des foyers ne sont pas analogues selon les catégories sociales, voire selon les milieux idéologiques.
[5] Pour éviter que les formulations proposée dans la question "fermée" ne soient repris par les répondants pour nourrir la question "ouverte", cette dernière a été posée dans l'ordre du questionnaire avant la question fermée.

Aérosols	5,5	7,1	5,3
Economiser l'eau	1,6	2,1	4,3
Choix produits moins polluants	4,5	3,7	3,2
Economies chauffage	2,5	3,0	3,2
Energies nouvelles	2,1	4,0	3,0
Eviter pollution	1,3	3,6	2,4
Responsabilité des industriels	2,5	1,4	2,0
Emballages, sacs plastiques	-	-	1,9
Civisme, éducation	1,9	1,3	1,4
Covoiturage	0,4	0,9	1,2
Retour nature, respect environnement	4,0	1,7	1,1
Autres mentions	1,0	1,6	0,7
Etat, respect accord Kyoto	0,7	0	0,5
Rien à faire	1,2	1,0	0,1
Solution technique	0,3	0,9	0
Ne sait pas	7,6	12,2	5,4
TOTAL	100	100	100

Six types de réponses dépassent une fréquence de 5 % . Parmi elles trois concernent la voiture totalisant en tout près de 40 % des réponses, ce sont :

La limitation de l'usage des voitures (26,5%) : moins utiliser sa voiture notamment pour les trajets courts où d'autres modes de déplacement sont possibles (marche, vélo) ou faire un usage plus économe de sa voiture par une conduite plus souple.

NE PAS PRENDRE VOITURE POUR DE PETITS TRAJETS

NE PAS PRENDRE LA VOITURE SI C' EST POSSIBLE

PRENDRE MOINS SOUVENT LES VOITURES.

UN COMPORTEMENT PLUS RAISONNE DANS LA CONDUITE DES VEHICULES

REDUIRE LES DEPLACEMENTS EN AUTO

DIMINUER LES DEPLACEMENTS EN VOITURE

SURVEILLER L' UTILISATION DES VOITURES

ROULER EN VELO PAR EXEMPLE

EVITER DE ROULER SANS RAISON

EVITER DE PRENDRE SA VOITURE LE PLUS SOUVENT POSSIBLE

SE DEPLACER A PIED OU A VELO

EVITER L' UTILISATION DE LA VOITURE

NE PAS AVOIR DE VOITURE OU S' EN SERVIR LE MOINS POSSIBLE

CE QUE TOUT LE MONDE DEVRAIT FAIRE EVITER LA VOITURE POUR ALLER AU TRAVAIL

CIRCULER PLUS EN VELO

DEPLACEMENT A PIED

REDUIRE LE TEMPS DE VOITURE

NE PAS LAISSER TOURNER LE MOTEUR DE SON VEHICULE POUR RIEN DANS LES BOUCHONS

MOINS ROULER EN VOITURE ALLER MOINS VITE

MARCHER A PIED

L'usage de voitures moins polluantes (7,1 %) : ces réponses témoignent d'un comportement moins volontaire, puisqu'il s'agit de profiter d'une aubaine technique, plus ou moins réaliste : GPL, voiture électrique, bio-carburants, hydrogène :

VOITURE ELECTRIQUE POUR EVITER LES GAZ

ACHETER UNE VOITURE NON POLLUANTE

PLACER DES VEHICULES MOINS POLLUANTS

ACHETER UNE VOITURE A ENERGIE PROPRE

UTILISER UN AUTRE CARBURANT QUE CELUI QUE J' UTILISE D' HABITUDE POUR LA VOITURE

VEHICULES QUI POLLUENT MOINS

AVOIR DES AUTOS MOINS POLLUANTES

GPL

CHANGER LES VEHICULES UN AUTRE SYSTEME VOITURES ELECTRIQUES

ACHETER UNE VOITURE MOINS POLLUANTE

UTILISER DES VEHICULE QUI POLLUENT MOINS

JE ROULE AU GPL

CONSOMMATION DE VOITURE HYDROGENE

FAIRE DES VEHICULES PLUS PROPRES

CIRCULER AVEC UNE VOITURE PLUS PROPRE

UTILISER DES BIO CARBURANTS

ROULER DANS DES VOITURES QUI NE POLLUENT PAS

ACHETER EVENTUELLEMENT UNE VOITURE MOINS POLLUANTE

CHANGER DE VEHICULE POUR UN ELECTRIQUE

UTILISER DES CARBURANTS PROPRE

L'utilisation des transports en commun (5,4 %) : l'idée ou l'intention d'utiliser davantage les transports en commun est souvent modulée par une revendication d'une meilleure offre de transports de ce type.

S' IL Y A DES TRANSPORTS EN COMMUN EFFICACE LES UTILISER

UTILISER PLUS LES TRANSPORTS EN COMMUN

PRENDRE LES TRANSPORTS EN COMMUN

PRENDRE PLUS LES TRANSPORTS

PETIT TRAJET PRENDRE TRANSPORT EN COMMUN

PRISE DES TRANSPORTS EN COMMUN

LIMITATION DES VEHICULES DANS LES VILLES AU PROFIT DES TRANSPORTS EN COMMUN

UTILISER LES TRANSPORTS EN COMMUN PLUTOT QUE LA VOITURE

PEUT ETRE PRENDRE PLUS LES TRANSPORTS EN COMMUN

JE LE FAIS DEJA JE PRENDS LES TRANSPORTS ROULER PLUS EN TRANSPORTS EN COMMUN QU' EN VOITURE

PRENDRE LE TRANSPORT EN COMMUN

LAISSER LA VOITURE S' IL Y AVAIT DE MEILLEUR TRANSPORT EN COMMUN

UTILISER LES TRANSPORTS

PRENDRE LE BUS OU LE VELO

LES TRANSPORTS COLLECTIFS PLUS DEVELOPPES

PRENDRE LES TRANSPORTS EN COMMUN

DEJA UTILISER LES TECHNOLOGIES QUI SONT MIS A NOTRE SERVICE TEL QUE TOUT CE QUI EST TRANSPORT METRO BUS ET TRAIN SI LES METROS ETAIENT OUVERTS 24H/24 ET 7 JOURS / 7 , CA EVITERAIT DE SE SERVIR DES VEHICULES POLLUANTS

Trier les déchets (14,8 %) : Une deuxième catégorie de réponses, toujours très fournie, concerne le tri des déchets.

LE TRI DES DECHETS

JE FAIS TOUT LE RECYCLAGE

MIEUX TRIER MES DECHETS

LE TRI DES ORDURES

DECHETS SELECTIFS

TRI SELECTIF

J' AI MIS EN PLACE LE TRI SELECTIF JE NE PRENDS PLUS DE SACS EN PLASTIQUE

FAIRE ATTENTION A TRIER SES ORDURES

TOUT CE QUI EST QUI EST TRI SELECTIF

TRI DE DECHETS

EVITER DE BRULER DES DECHETS

LE TRI DES DECHETS

DEJA DE NE PAS JETER LES PAPIERS

TRIER CERTAINS DECHETS

LE TRI SELECTIF DES DECHETS

TRI DES DECHETS : PLASTIQUE VERRE AUTRES, SYSTEME DE COMPOSTEUR BENNES POUR DECHETS

EVITER DE JETER LES DECHETS A L EXTERIEUR

FAIRE ATTENTION AUX DECHETS MENAGERS

LE RECYCLAGE DES POUBELLES

SEPARER LES DECHETS

Economiser l'énergie (10,4 %) : on a rangé dans cette catégorie des mentions concernant des économies d'énergie, soit de nature très générale, soit assez souvent, les énergies utilisées dans un cadre domestique (électricité, gaz). Au passage, il faut noter les quelques mentions (spontanées ici) concernant l'arrêt des appareils électriques domestiques plutôt que leur mise en veille (en gras dans les citations suivantes) :

SUPPRIMER UN AVION SUR DEUX

ETEINDRE LES APPAREILS EN VEILLE

DIMINUTION DE LA CONSOMMATION D' ENERGIE,

PAS TROP ALLUMER LA TELE LA LUMIERE

IL FAUT MODIFIER NOTRE FACON DE VIVRE, DIMINUER NOTRE CONSOMMATION D'ENERGIE

REDUIRE LES CONSOMMATIONS D' ENERGIE

JE POURRAI EVITER BEAUCOUP DE CHOSES MA TELE JE L' ETEINDS TOUT LE TEMPS

MOINS USER D 'ELECTRICITE / LE GAZ

ESSAYER D' ECONOMISER LE MAXIMUM D' ENERGIE

ECONOMISER DE L' ENERGIE

J' ESSAIE DE N' ALLUMER QUE LORSQUE JE SUIS PRESENTE DANS LA PIECE CAR L' ENERGIE POLLUE

ECONOMISER DES SOUS N' EST PAS LE BUT MAIS IL S AGIT DE MOINS POLLUER

NE PAS LAISSER LES LUMIERES

ELECTRICITE A REDUIRE

ETEINDRE LES LUMIERES LE CHAUFFAGE QUAND IL N' Y EN A PAS BESOIN

METTRE LA TELE EN VEILLE

LE GASPILLAGE EN GENERAL DES ENERGIES

ETEINDRE TOUS LES APPAREILS MENAGERS

FAIRE ATTENTION AU DEPENSE D' ENERGIE

ECONOMISER L' ENERGIE ELECTRICITE GAZ

MOINS COMSOMMER DE GAZ D' ELECTRICITE

FAIRE ATTENTION A L' ELECTRICITE

USER MOINS D'ELECTRICITE, GAZ OIL

ECONOMIE D 'ENERGIE CONSOMMER MOINS ELECTRICITE

FAIRE ATTENTION A L' ECLAIRAGE

FAIRE ATTENTION AUX CONSOMMATIONS D' ELECTRICITE

UTILISER MOINS D' ELECTRICITE

ETEINDRE LA TELEVISION AU LIEU DE METTRE EN VEILLE

L'usage des aérosols (5,3%) : il existe toujours une confusion dans une partie du public entre l'amenuisement de la couche d'ozone due à l'usage des CFC et l'accroissement de l'effet de serre produit par l'accumulation des gaz tels que le CO2. Pour cette raison, un pourcentage non négligeable des répondants pense que, pour lutter contre l'effet de serre, il est bon de ne plus utiliser de bombes d'aérosols

NE PLUS UTILISER DE BOMBES AEROSOLS

LES BOMBES PRESSURISEES SONT A ELIMINER.

UTILISER MOINS TOUT CE QUI EST AEROSOL SOLVANT

NE PLUS UTILISER LES DEODORANTS

MOINS D' AEROSOLS

NE PLUS UTILISER LES PRODUITS COMME AEROSOLS

NE PLUS UTILISER D' AEROSOL

ELIMINER TOUT CE QUI EST AEROSOLS

NE PAS ACHETER D' AEROSOL

NE PAS UTILISER DES PRODUITS QUI PRODUISENT DES GAZ

TOUT CE QUI TOUCHE AUX AEROSOLS

RECYCLER LES CFC QUI SE TROUVENT DANS LES FRIGIDAIRES ET DANS LA CLIMATISATION

NE PAS UTILISER DE BOMBES AEROSOLS

EVITER TOUTES LES BOMBES AEROSOLS

ACHETER DES PRODUITS QUI NE SONT PAS NOCIFS , QUI NE DETERIORENT PLUS LA COUCHE D'OZONE

DEJA JE FAIS ATTENTION A NE PAS UTILISER DES PRODUITS BOMBES AEROSOLS PAS LABELLISEES PAS DE SIGLE CONTRE L' OZONE NORME EUROPEENE DES PRODUITS NOCIFS

LIMITER LES PRODUITS TOXIQUES COMME AEROSOLS

J' UTILISE PAS LES AEROSOLS

DIMINUER LES AEROSOLS PRENDRE A AIR PAS A GAZ

LES BOMBES AEROSOLS A EVITER

EVITER LES BOMBES AEROSOLS

NE PLUS UTILISER D' AEROSOLS

VOUS N' UTILISEZ PAS DE BOMBES AEROSOLS,

NE PAS UTILISER PRODUITS AEROSOLS

IL NE FAUT PAS UTILISER LES PRODUITS NOCIFS COMME LES AEROSOLS

Les autres catégories regroupent des pourcentages de réponses relativement faibles. Il est cependant intéressant de noter l'apparition dans la présente enquête de citations concernant l'abus d'emballages ou le refus des sacs plastiques dans les magasins. Encore faible aujourd'hui (1,9 %) ces mentions étaient quasi inexistantes dans les enquêtes précédentes.

EVITER LES SACHETS PLASTIQUES

TOUT CE QUI A TRAIT AUX SACS PLASTIQUES RECYCLAGE

SACHETS PLASTIQUES UTILISES EN GRANDE SURFACE

MOINS D' EMBALLAGE

JE N' UTILISE PLUS DE SACHETS PLASTIQUES

ACHETER DES PRODUITS SANS EMBALLAGE

MOINS D' EMBALLAGE SUR LES PRODUITS

JE NE PRENDS PLUS DE SACS EN PLASTIQUE

ACHATS DE SACS PAYANTS QUI UNE FOIS ABIME ON PEUT LES RAPPORTER ET ILS NOUS LES PRENNENT

TOUT CE QUI EST SAC PLASTIQUE

PAS DE SAC EN PLASTIQUE DANS LES MAGASINS.

DIMINUTION DE LA CONSOMMATION D' ENERGIE, DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES,

LIMITER L' EMBALLAGE DES PRODUITS

PAS DE SAC EN PLASTIQUE PLUTOT SACS EN PAPIER

ON REMPLACE SACS PLASTIQUES PAR SAC PAPIERS

Une question spécifique avait été ajoutée dans l'enquête de 2004 à propos des intentions ou des actes d'achat d'équipements destinés à se protéger de la chaleur en prévision d'une nouvelle canicule. La même question a été répétée cette année. Il apparaît que le ventilateur est l'équipement le plus choisi (20 %) suivi d'une amélioration des protections des ouvertures (24 %). **Bien que moins importantes, les intentions d'achat de climatiseur se situent cependant à un niveau non négligeable (8 %).**

Tableau 21 : En prévision d'une nouvelle canicule en France, avez-vous... à votre domicile ?

	Oui	Non	SR	Total
Acquis récemment ou l'intention d'acquérir un ou plusieurs ventilateurs	20	80	0	100
Acquis récemment ou l'intention d'acquérir un climatiseur	8	92	0	100
Amélioré récemment ou l'intention d'améliorer la protection des ouvertures comme les volets, les stores, etc.	24	76	0	100
Amélioré récemment ou l'intention d'améliorer l'isolation comme la toiture, les murs, etc.	19	81	0	100

Tableau 22 En prévision d'une nouvelle canicule en France, avez-vous... à votre domicile (comparaison 2004/ 2005)

Réponse "Oui"	2004	2005
Acquis récemment ou l'intention d'acquérir un ou plusieurs ventilateurs	20	20
Acquis récemment ou l'intention d'acquérir un climatiseur	7	8
Amélioré récemment ou l'intention d'améliorer la protection des ouvertures comme les volets, les stores, etc.	18	24
Amélioré récemment ou l'intention d'améliorer l'isolation comme la toiture, les murs, etc.	13	19

La comparaison de cette question dans les deux enquêtes (tableau 21) ne fait pas apparaître de différences sensibles sinon une augmentation des intentions d'améliorations apportées à l'habitat (volets, isolation).

5 Synthèse : effet de serre et désordre climatique.

Les principaux résultats concernant la perception de l'effet de serre ont été synthétisés sous la forme d'une typologie raisonnée qui avait été présentée dans les rapports précédents et dont l'observation périodique fournit une synthèse utile de l'évolution des attitudes du public. Pour aboutir à cette typologie nous avons combiné les réponses à deux questions concernant la réalité de l'effet de serre et celle du changement climatique. Les deux questions, dont les résultats ont été exposés plus haut, sont les suivantes :

1) A votre avis, lorsque l'on parle aujourd'hui du réchauffement de l'atmosphère terrestre dû à l'augmentation de l'effet de serre, est ce plutôt ?

- **Une hypothèse sur laquelle les scientifiques ne sont pas tous d'accord**
- **Une certitude pour la plupart des scientifiques**
- **Sans opinion**

2) De ces trois opinions, laquelle se rapproche le plus de la vôtre :

- **Les désordres du climat (tels que les tempêtes ou les inondations en France) sont causés par l'effet de serre**
- **Les désordres du climat (tels que les tempêtes ou les inondations en France) sont des phénomènes naturels comme il y en a toujours eu**
- **Aujourd'hui, personne ne peut dire avec certitude les vraies raisons du désordre du climat**
- **Sans réponse**

Les types de réponses qui ont été sélectionnées sont indiqués dans le tableau suivant :

Tableau 23 Typologie de perception de l'effet de serre et du désordre climatique

	2001	2002	2003	2004	2005
L'effet de serre est une hypothèse et …les désordres sont naturels	7	5	6	6	5
L'effet de serre est une hypothèse et …la cause des désordres est incertaine	17	17	19	14	14
L'effet de serre est une certitude et …la cause des désordres est incertaine	26	29	25	29	28
L'effet de serre est une certitude et …les désordres sont créés par l'effet de serre	25	27	28	30	32
Autres types de réponses	25	22	22	21	21
	100	100	100	100	100

L'évolution de cette typologie à travers cinq enquêtes montre des évolutions lentes mais assurées des perceptions du public :

- La représentation la plus naturaliste (L'effet de serre est une hypothèse et …les désordres sont naturels) ne rassemble qu'une faible partie de la population, réduite aujourd'hui à 5 %

- La représentation "mixte" (L'effet de serre est une certitude et …la cause des désordres est incertaine") rassemble de façon assez stable plus du quart des répondants (de 25 % à 29 % selon les enquêtes)

- La représentation qui fait la plus large place à une responsabilité humaine (L'effet de serre est une certitude et …les désordres sont créés par l'effet de serre) augmente régulièrement d'enquête en enquête : elle représentait un quart des réponses en 2001, un tiers en 2005.

En analysant ces résultats selon le niveau d'études des personnes interrogées (tableau 24), on observe quelques régularités, et notamment une certaine réticence de ceux qui ont atteint un niveau d'études supérieur à adopter une représentation tendant à lier effet de serre et désordres climatiques. Mais ces mêmes catégories culturelles tendent à s'éloigner de la position la plus naturaliste qui était en partie la leur dans les enquêtes précédentes : la position la plus dubitative (l'effet de serre est une hypothèse et les désordres sont naturels) rassemblait en effet 13 % des personnes ayant suivi un enseignement supérieur dans l'enquête de 2003, 10 % dans celle de 2004 et 4 % dans la dernière enquête.

Tableau 24 Typologie de perception de l'effet de serre et du désordre climatique selon le niveau d'études.

(**Les pourcentages se lisent verticalement)**	Pas d'études primaire	Interm.	Bac	Bac + 2	Universitaire	ENSEMBLE
L'effet de serre est une hypothèse et … les désordres sont naturels	9	5	5	4	4	5
L'effet de serre est une hypothèse et … la cause des désordres est incertaine	14	14	15	6	15	14
L'effet de serre est une certitude et … la cause des désordres est incertaine	24	24	27	31	37	28
L'effet de serre est une certitude et … les désordres sont créés par l'effet de serre	26	36	34	40	27	32
Autres types de réponses	28	21	18	18	16	21
	100	100	100	100	100	100

6 L'information sur l'effet de serre : confiance dans les acteurs et notoriété des institutions.

6.1 Confiance dans les acteurs

Pour évaluer la confiance que l'on a dans différents acteurs en matière d'information sur l'effet de serre la question suivante a été rédigée (Tableau 25) :

Tableau 25 : A qui faites vous le plus confiance pour avoir des informations fiables sur le problème de l'effet de serre

	En premier	En second
Les scientifiques	43	27
Les associations de défense de l'environnement	33	29
Les médias	6	13
Vos proches ou vos connaissances	5	10
EDF	5	9
L'Etat	3	6
Le maire	3	5
Sans réponse	1	1
ENSEMBLE	99	100

Tableau 26 : A qui faites vous le plus confiance pour avoir des informations fiables sur le problème de l'effet de serre : comparaison 2004 / 2005

Réponses "en premier"	2004	2005
Les scientifiques	44	43
Les associations de défense de l'environnement	29	33
Les médias	9	6
Vos proches ou vos connaissances	3	5
EDF	4	5
L'Etat	4	3
Le maire	3	3
Sans réponse	3	1
ENSEMBLE	100	100

En 2005 comme en 2004 (tableau 26) **ce sont toujours les scientifiques qui ont la confiance du public suivis des associations de défense de l'environnement**, les autres acteurs étant très peu choisis.

6.2 Notoriété des institutions

Pour mesurer la notoriété de l'Ademe, deux méthodes ont été successivement employées. La première, dite spontanée, consiste à laisser le répondant libre d'indiquer les organismes qui travaillent en France à la protection de l'environnement sans lui proposer de liste a priori. Dans cette condition d'expérience (Tableau 27), **ce sont les associations qui sont le plus souvent citées spontanément** (Greenpeace, Ushuaïa, le WWF etc). Depuis l'enquête de l'année dernière, la notoriété de l'association Ushuïa semble s'être accrue (de 2 % à 7 %). **L'Ademe n'est mentionnée que par un peu moins de 5 % des interviewés, mais par 19 % de ceux qui déclarent avoir suivi des études universitaires (en 2004, 11 % de cette catégorie citaient spontanément l'Ademe).**

Tableau 27 : Quels sont tous les organismes que vous connaissez, ne serait-ce que de nom, qui travaillent à la protection de l'environnement en France ?

	2004	2005
Greenpeace	10,5	10,1
Ushuaïa, Nicolas Hulot	1,9	6,7
le WWF	3,8	6,1
Ademe	3,7	4,9
Ministère de l'Environnement	3,5	4,7
Partis Ecolos, Les Verts	4,1	3,8
ONF, Eaux et forêts	2,6	3,5
Autres associations	3,1	1,7
La Drire	1,4	0,9
EDF/GDF	1,7	0,8
LPO	0	0,5
CNRS	0,1	0,5
Diren	0	0,5
Ifremer	0	0,5
Frapna	0	0,4
Commune, municipalité	0,3	0,3
Crirad	0,2	0,3
Conservatoire du littoral	0,2	0,3
Agences de l'Eau	0,2	0,3
Dass	0	0,3
Inra	0	0,3
L'association Robin des Bois	0,7	0,2
Air Parif	0,6	0,2
Attac	0,4	0,2
Surf Riders Fondation	0,2	0,1
Areva	0,1	0,1
Autres partis politiques	0,7	0

Cicom	0,2	0
Eco Emballages	0,2	0
Autre	4,2	4,5
Sans réponse	55,0	47,5

La seconde méthode, dite "assistée", consiste à citer le nom de l'Ademe, en demandant aux personnes interrogées si elles connaissent cet organisme, "ne serait-ce que de nom". Les résultats sont évidemment plus positifs. Le pourcentage de ceux qui disent connaître assez bien le rôle et les missions de l'Ademe représente cette année 11 % de l'échantillon (contre 8 % l'année dernière) . Parmi ceux qui ont atteint un niveau universitaire cette notoriété monte à 25 % (contre 20 % en 2004 dans cette même catégorie).

Tableau 28 : Connaissez-vous l'ADEME, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, ne serait-ce que de nom ?

	2004	2005
OUI, je connais assez bien son rôle et ses missions	8	11
OUI, mais je ne connais ni son rôle ni ses missions	23	26
NON, je n'en ai jamais entendu parler	68	63
Ne sait pas	1	0
ENSEMBLE	100	100

En combinant les deux méthodes c'est à dire en considérant que connaissent l'Ademe ceux qui la citent en spontané et/ou en assisté (en limitant à ceux qui déclarent connaître son rôle et ses missions) **on obtient un pourcentage total de 13 % .** Une analyse de ce résultat selon les principales caractéristiques des répondants montre que l'Ademe est davantage connue :

- Parmi les hommes (15 % contre 10 % chez les femmes)
- Chez ceux qui ont suivi des études supérieures (29 % contre 4 % pour le primaire)
- Dans la catégorie des cadres et professions intellectuelles (32 %)

Les deux dernières questions de cette enquête portent sur des comportements d'information du public à propos, d'une part d'une émission de télévision diffusée par France 2 dont l'un des thèmes majeurs était celui des conséquences potentielles du réchauffement climatique et en second lieu de l'opération "Défi pour la Terre".

Tableau 29 : Dans la soirée du Mardi 7 Juin dernier, une émission a été diffusé sur France2 appelée "2025, le futur en face", qui était notamment consacrée au problème de l'effet de serre. Dîtes-moi si vous avez regardé cette émission...

...oui, entièrement	4	} 16 % (N= 165)
...oui, en partie	7	
...non, seulement quelques passages	5	
...non, je ne l'ai pas regardée	83	
[ne se rappelle plus]	1	
ENSEMBLE	100	

Les résultats (tableaux 29 et 30) montrent d'abord que 16 % de notre échantillon ont suivi, au moins partiellement, l'émission de France 2. Ce sont surtout les plus jeunes qui ont suivi cette émission : 22 % des 15-24, contre 8 % des 65 ans et plus. Il semble que le suivi de cette émission ait assez fortement affecté les représentations sociales : le tableau 30 permet en effet de constater que, parmi les spectateurs, 48 % estiment que "L'effet de serre est une certitude et … les désordres sont créés par l'effet de serre" (contre 32 % en moyenne) .

Tableau 30 Typologie de perception de l'effet de serre et du désordre climatique selon que l'interviewé a ou non regardé l'émission (au moins quelques passages).

(**Les pourcentages se lisent verticalement)**	A regardé l'émission	N'a pas regardé l'émission	ENSEMBLE
L'effet de serre est une hypothèse et … les désordres sont naturels	4	6	5
L'effet de serre est une hypothèse et … la cause des désordres est incertaine	7	15	14
L'effet de serre est une certitude et … la cause des désordres est incertaine	27	28	28
L'effet de serre est une certitude et … les désordres sont créés par l'effet de serre	48	29	32
Autres types de réponses	13	23	21
	100	100	100

Quant à l'information sur l'opération "Défi pour la Terre", 52 % des personnes déclarent "en avoir entendu parler, sans s'être informé" et 3 % avoir visité le site internet dédié

à cette opération (Tableau 31) . Cette fois, ces pourcentages ne varient guère en fonction des caractéristiques individuelles, mais il apparaît que ceux qui connaissent l'Ademe (selon la définition adoptée plus haut) ont effectivement entendu parler de l'opération et visité le site plus fréquemment (Tableau 32) .

Tableau 31 : L'Ademe et la Fondation Nicolas Hulot ont lancé en mai dernier l'opération "Défi pour la Terre" pour inviter chacun à réduire son impact sur l'environnement. En ce qui vous concerne, en avez-vous entendu parler ?

Oui, j'en ai entendu parler mais je ne me suis pas informé	52
Oui, j'en ai entendu parler et j'ai visité ce site sur Internet	3
Non, je n'en ai pas entendu parler	44
NSP	1
ENSEMBLE	100

Tableau 32 : A entendu parler de "Défi pour la Terre"selon la connaissance de l'ADEME ?

	Connaît l'Ademe	Ne connaît pas	ENSEMBLE
Oui, j'en ai entendu parler mais je ne me suis pas informé	64	51	52
Oui, j'en ai entendu parler et j'ai visité ce site sur Internet	8	2	3
Non, je n'en ai pas entendu parler	28	46	44
NSP	0	1	1
ENSEMBLE	100	100	100